联想 1+1 数码听

用户手册 (初稿)

F6650

版本 V1.0

发布日期: July. 2002



目　录







亲爱的用户

感谢您购买本产品.
为确保最佳性能和安全，请仔细阅读下列说明





一. 简 介

1. 名词解释

Ø 什 么 是 MP3 ？

MP3 （MPEG Audio Layer III） 是一种目前应用最为广泛的数字编码压缩格式压缩比可高达1 ：1 0 至1 ：20， 却仍能维持原有的 CD 音质. MP3 具有文件小、 数字化、传输方便、成本低廉等特性，再加上国际互联网的流行，更带动了全球性的 MP3 风暴. 世界各地的唱片业者已陆续针对 MP3 提供音乐服务，包括网络歌曲下载、成立音乐网站等，势必将彻底颠覆传统的音乐娱乐市场和用户的消费形态。

Ø 什 么 是 WMA ？

WMA （Windows Media Audio） 是 Microsoft 推出的一种数码音乐压缩格式. 与 MP3 相比，其文件更小、失真更小、音质更好. 而且其提供了DRM（Digital Right Management）数码权利管理技术，能有效地保护版权. 因此，WMA 是极少数支持版权保护的音乐压缩格式之一。

Ø 什 么 是 MMC ？

MMC 就是 Multi Media Card ------- 多媒体卡. 是由美国SANDISK 公司和德国西门子公司共同开发的一种多功能存储卡，具有体积小、容量大、耐冲击、寿命长等特点，广泛使用于 MP3 随身听、手机、数码相机、数码摄像机等产品中。

Ø 什 么 是 ID-3 信 息 ？

ID - 3 信息指的是包含在 MP3 音乐文件中的其它相关信息，包括歌曲（音乐）名称、演唱（奏）者，专辑名称等信息. ID-3 信息可在计算机中用相关软件播放或某些 MP3 播放器播放音乐时同时显示出来，但只有在计算机上才能修改，修改软件有两类：专门的 ID-3 修改软件和一些 MP3 播放软件。

Ø 什 么 是 固 件 升 级 ？

固件升级是指通过专门的升级程序，将硬件中的工作程序或源代码进行改进，使其得到兼容性、性能或功能上的提高．它与升级驱动程序等不同的是从机器底层进行更新，因而更直接、更有效、性能提高也更可观．这种升级可将机器的性能不断提高，将其潜力不断发挥出来。

2. 注意事项

为了正确安全地使用本产品，请使用前仔细阅读下面相关事项：

- 不要在雨中使用播放器，防止电气短路损坏机器。
- 如果机器不小心浸水，应将电池取出待播放器晾干后再使用
- 不要将重物压在播放器上
- 不要在播放或数据传输中拔插存储卡
- 长期不使用播放器时，请将电池取出
- 请不要自行拆卸本机外壳，否则会失去保修权利

3. 初步了解播放器

Ø 产品特色

真正的便携机型

- 内置和外置存储器相结合，使您可以方便地携带几小时的音乐，随时享受音乐
- 使用电池作电源，可随时更新
- 良好的防震功能
- 轻巧的外形设计，重量只有 60g。

多功能的音频播放器

- 支持多种格式音乐播放（MP3，WMA，WAV）
- MP3 格式的录音功能，大大提高录音时间和质量
- 64MB 的内置存储容量，可让你享受最大 8.5 小时的录音
- 语言学习机（具有普通，智能，自动三种工作模式）
- 电话本
- 游戏 （让你可以一边游戏，一边享受音乐）
- 便携数据存储设备



与其他设备的接口

- 可外接功率放大器，用音箱享受音乐
- 具有 LINE – IN Record 的功能，可方便地将 CD 或其他音源转录成 MP3 到播放器内.

简单易用的 USB 接口

- 本播放器通过简单易用的 USB 接口与 PC 连接，来实现各种文件上下载 (支持 WINDOWS 98, WINDOWS ME, WINDOWS 2000, WINDOWS XP 各种操作系统)

Ø 产品功能

- 支持 MP3, WMA,WAV 三种音乐格式
- 内置 64MB 闪存(也可选择 128MB 闪存)
- 数字 MP3 格式录音,最大 8.5 小时语音录音时间 (64MB 内存 16kbps)
- 支持多种录音比特率
- 内置电话本功能
- 内置语言学习机功能
- 内置游戏功能
- 支持 MMC 卡扩展
- 支持 ID3 显示 (英文，简体中文，繁体中文)
- 5 种重复播放模式 (普通，重复当前，重复全部，随机播放，随机重复)
- 6 种音效选择:流行,古典,重低音,摇滚，爵士,用户设定)
- 具有 A-B 区域播放功能
- 多语言显示支持
- 在线固件升级功能

Ø 系统要求

- 奔腾 MMX300 或以上 IBM 兼容处理器
- Microsoft Window98 / ME / 2000 / XP/OS.
- CD-ROM
- 64MB 或以上内存 (请参照操作系统最小要求)
- 硬盘空闲空间大于 30MB
- 具有 USB 接口

Ø 产品规格

概述	
体积:	52mm x 85mm x 15.5mm (宽 x 高 x 厚)
重量:	60g （不含电池）
电源:	2 x 1.5V AAA 电池
显示器:	112 x 64 点阵式图型 LCD 背光显示器
工作模式	
WMA 播放:	播放 WMA 音频文件; 不支持 DRM 比特率 ：64Kbps-320Kbps; 采样频率：44.1KHz, 48KHz,
MP3 播放:	播放 MP3 标准格式音频文件; 比特率 ：16Kbps-320Kbps; 采样频率：8KHz-- 48KHz,
MP3 线录:	录制 MP3 格式音频文件 (通过 LINE IN 接口) 比特率: 16~320Kbps; 采样频率: 8KHz/32KHz/44.1KHz（内存） 比特率: 16~96Kbps; 采样频率: 8KHz/32KHz/44.1KHz（MMC 卡）
语音播放:	支持 WAV 格式文件播放
麦克风录音:	语音录音 (内置麦克风) 音频格式 MP3 比特率:16~64Kbps 采样频率：8KHZ
存储容量:	
内置存储器:	64MB
扩展存储器:	MMC 卡 支持 (8MB~128MB), 推荐使用 SanDisk MMC 卡）.
输出:	
耳机:	立体声 (30Hz~20KHz)
阻抗:	16 ohms
输出功率:	7mW x 2
最大谐波失真:	<0.7% 最大输出时
信躁比:	>85dB 最大输出时
线录:	
阻抗:	50k ohms
灵敏度:	3mV
最大输入电平	1V RMS



Ø 产品包装清单

F6650
播放器主机

耳机

数据传输线

线录输入线

AAA 电池

配套光碟

用户使用手册

遥控线

保修证书

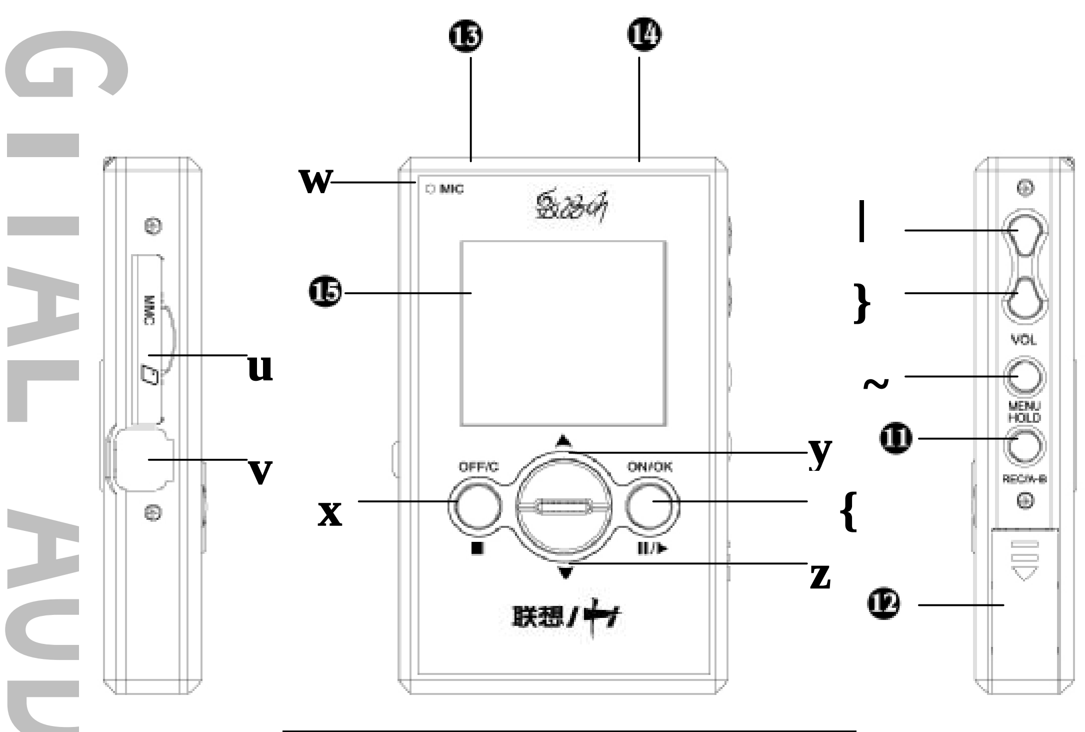
合格证

布套

三包凭证



Ø 外观及功能键



位置	功能
1	MMC 插槽
2	USB 连接口
3	话筒
4	关机/停止键
5	快退/向后选择键
6	快进/向前选择键
7	确认/播放键/开机键
8	音量加
9	音量减
10	菜单/锁定键
11	录音/A-B 键
12	电池门
13	线录插孔
14	耳机插孔
15	LCD 显示器

Ø LCD 图标

A	B	C	D	E	F
信息显示区域					
G	H	I		J	K

LCD 屏幕

图标定义

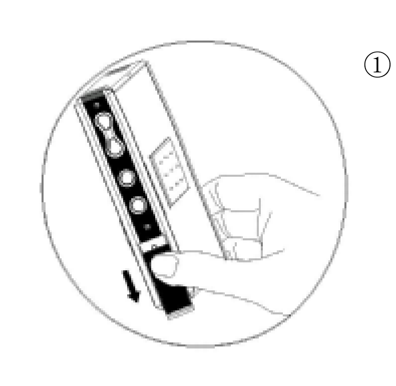
图标	标号	描述	图标	标号	描述
	D	古典音效		F	电池不足
	D	爵士音效	u / ■	H	播放或停止状态
	D	流行音效		A	语言学习机
	D	重低音		A	音乐
	D	摇滚音效		A	我的文档
	D	普通音效		A	录音
	B	内置存储器		A	游戏
		MMC 卡		E	音量指示
		锁定键	}}|/L	G	快退
00: 10		播放时间			
Q		重复模式			
||| / M		FORWARD			

二. 快速入门

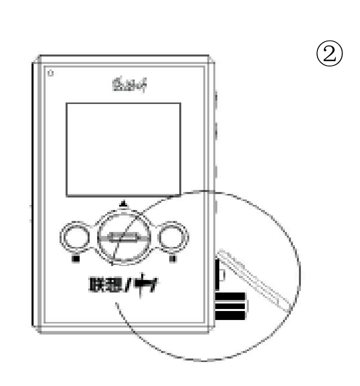
1. 电池安装

1. 如图 1 箭头所示方向向下拉开电池门盖
2. 按电池盒底部所指方向标识将两节 7 号电池放入电池盒内(注意电池极性不能装反), 然后, 合上电池门盖推紧.



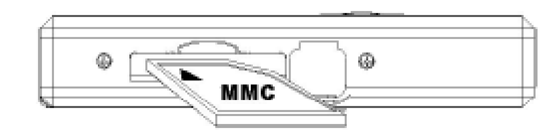


①



②

2. MMC 卡安装



装入步骤

① 打开 MMC 卡仓盖

② 按仓盖旁标识指示方向将 MMC 轻轻插入 MMC 卡仓中,合上 MMC 仓盖.

取出 MMC 步骤:

① 打开 MMC 仓盖

② 按下 MMC, 然后放开, MMC 将会被弹出少许, 然后轻轻取出

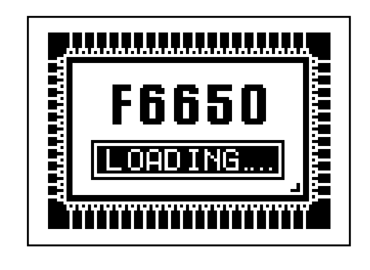
③ 合上仓盖

3. 操作

Ø 开机/关机

操　作	按　键	
开机	按住开机键 3 秒	D
关机	按住关机键 3 秒	E

电源开启后，将出现一个开机画面（如下图），持续 3 秒钟，如果要终止动画，按停止键即可进入主功能选择画面.



Ø 功能选择和菜单

按（▲）、（▼）选择键，然后按 OK 键确认可选择不同的功能模块. 选中功能模块后，按 MENU 键将有不同的菜单和功能供选择 (参见下表)

模式	图标	操作	可操作键	菜单
音乐		播放	[播放，停止,快进,快退]	A-B，音效，重复，线录，复制，张贴，删除
语言学习机		播放语言学习文档	[播放，停止,快进,快退]	模式，静音检测，重复，线录，复制，张贴，删除
我的文档		储存 & 管理数据文档	[播放,快退,快进,停止]键用作 选择 和确定键	复制，全部复制，张贴，删除，全部删除，格式化,

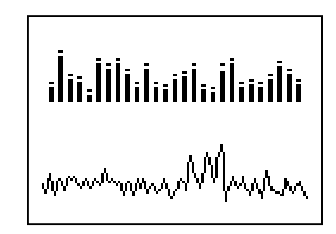
语音		录音和重放	[播放，停止,快进,快退，录音]	A-B，音效，重复，线录，复制，张贴，删除
游戏		开始游戏	[播放，停止,快进,快退] 键，用作方向控制键	按向下音量键停止游戏 按播放键开始游戏.
设置		设置系统参数	[播放,快退,快进,停止]键用作 选择 和确定键	

- 音乐 / 语言学习 / 语言模式下的功能操作

操作	按键	
播放	在音乐/ 语言学习 /声音模式 按 OK/ Play 键开始播放	D
停止	按 OFF/STOP 键停止播放	E
上一曲/快退	播放和停止状态下按向上键一次，将跳到上一曲 在播放状态下，按住向上键 2 秒将快退，按 OK/PLAY 键可取消快退恢复普通播放。	D
下一曲/快进	播放和停止状态下按向下键一次，将跳到下一曲 在播放状态下，按住向下键将快进，按 OK/PLAY 键可取消快进恢复普通播放。	D
语言录音	在语音模式下，按 REC key 一次，进入录音准备状态，再按 OK 键确认开始录音.	D REC/A B
音量调节	按 Volume up 键增加音量, 按 volume down 减小音量。	E up down VOL

复读功能	在播放状态下按 AB 键设置起点 A ，再按一次设置终点 B ，重复播放 AB 点之间的内容，如要取消 AB 播放再次按 AB 键一次即可 。（学习机模式下的 AB 播放另有定义，详见学习机操作）	

播放过程中，如果超过 50 秒钟无其他操作，会进入屏幕保护模式，出现屏保画面，（如下图）按任意键结束屏保.



Ø 音乐模式 –菜单（功能）

选　项	功　　能
音　效	七种音效供选择（普通,流行,古典,爵士,重低音,摇滚,用户自定义）
重复模式	五种重复模式供选择（顺序播放，重复当前，重复全部，随机播放，随机重复
线　录	通过该模式可将外接音源，如 CD 播放器的输出接人播放器的 LINE IN 插口，将其直接转录到播放器存储器中，使得用户在不使用 PC 下载的情况下也能得到丰富的音源。
复　制	详见我的文档
粘　贴	详见我的文档
删　除	详见我的文档

Ø 语言学习机模式 – 菜单（功能）

选 项	功 能
模 式	三种工作模式 1) 普通手动方法选取任意长的 词、句、段 进行重复播放，录音，对比。 2) 智能模式根据用户设定的静音侦测模式，播放器自动断句重复播放，此时用户可跟读对比。自动模式根据用户设定的静音侦测模式，播放器自动断句 每句重复播放三次.
静音设置	四种静音侦测 模式可供设置， 室外 --------适合背景音较嘈的课文 课堂 --------适合背景音较安静的课文 录音室------适合背景音非常安静的课文 用户自定义----用户自己调节静音电平和静音时间，当前面三种模式都不能正确断句时，用户可用此模式手动调节静音电平和静音时间，静音电平越高， 静音时间越短， 越容易产生断句。反之，越难产生断句。
重复模式	三种重复模式供选择（顺序播放，重复当前，重复全部）
线录	通过该模式可将外接音源，如 CD 播放器 或磁带机 的输出接人播放器的 LINE IN 插口，将其直接转录到播放器存储器中，使得用户在不使用 PC 下载的情况下也能得到丰富的学习资料。
复 制	详见我的文档
粘 贴	详见我的文档
删 除	详见我的文档

Ø 我的文档 / 电话本–菜单（功能）

功能	操作
复 制	复制当前文件到剪贴板
复制全部	复制当前目录所有文件到剪贴板
粘 贴	将剪贴板板中的内容粘贴到当前目录
删 除	删除当前文件
删除全部	删除当前目录下的所有文件
格 式 化	格式化存储器（内置存储器或 MMC 卡）

Ø 录音模式 –菜单（功能）

麦克风录音 – 按 REC 进入录音模式 ，播放器显示录音准备好，及剩余最大可录音时间 ，此时再次按按 OK 键确认开始正式录音。录音参数可在设置模块中设置 （见设置模式—菜单（功能））

线录录音 – 通过播放器的 LINE IN 接口连接其他音源 （如 CD 播放器的输出）.在菜单中选择线录. 按 OK 键确认 ，播放器显示录音准备好，及剩余最大可录音时间 ，此时再次按按 OK 键确认开始正式录音。录音参数可在设置模块中设置 （见设置模式—菜单（功能））

如有 MMC 卡插入播放器录音时会提示用户选择录音至内存还是 MMC 卡。

菜 单

选 项	功 能
音 效	七种音效供选择（普通,流行,古典,爵士,重低音,摇滚,用户自定义）
重复模式	五种重复模式供选择（顺序播放，重复当前，重复全部，随机播放，随机重复
线 录	通过该模式可将外接音源，如 CD 播放器的输出接人播放器的 LINE IN 插口，将其直接转录到播放器存储器中，使得用户在不用 PC 下载的情况下也能得到丰富的音源。
复 制	复制当前文件到剪贴板
粘 贴	将剪贴板板中的内容粘贴到当前目录.
删 除	删除当前文件



Ø 游戏模块

本播放器内置两个经典游戏模块，((俄罗斯方块, 贪吃蛇) ，并且在玩游戏的同时可欣赏音乐操作如下：

1. 当从进入游戏模式后，界面显示两个游戏选项(俄罗斯方块, 贪吃蛇),
   用▲, ▼键进行选择
   OK 键 --- 进入选定游戏
   OFF/C 键 --- 退出游戏模式窗口, 返回模式窗口界面

2. 俄罗斯方块控制：

功能键 （游戏停止状态时）

▼ 键 --- 调整游戏等级，

OK 键 --- 开始游戏，
MENU 键 --- 音乐开始 / 停止
OFF/C 键 --- 退出本游戏返回游戏模式窗口

方向控制键（游戏进行中）
▲ 键 --- 方块翻转
OFF/C 键 --- 方块左移
OK 键 --- 方块右移
▼ 键 --- 方块加速下落

退出，暂停 游戏
REC 键 --- 游戏暂停
VOL-键 --- 游戏停止
MENU 键 --- 音乐开始/停止

3、贪吃蛇控制：

功能键 （游戏停止状态时）
▼ 键 --- 调整游戏等级，
OK 键 --- 开始游戏，
MENU 键 --- 音乐开始/停止

方向控制键（游戏进行中）
▲ 键 --- 蛇往上走
OFF/C 键 --- 蛇往左走
OK 键 --- 蛇往右走
▼ 键 --- 蛇往下走

退出，暂停 游戏
REC 键 --- 游戏暂停
VOL-键 --- 退出游戏
MENU 键 --- 音乐开始/停止

Ø 设置模块—菜单（功能）

该模块主要对播放器的系统参数进行设置

选项	功 能
状态恢复	状态恢复开关为“开”时，播放器关机后下次再开机播放器会记忆上次关机时状态并接着上次断点继续播放。
语言选择	支持多语言论选择（简体中文，繁体中文，英文）







麦克风录音设置	以下设置可供选择 8kHz * 16 kbps 8kHz * 24 kbps 8kHz * 32 kbps 8kHz * 40 kbps 8kHz * 48 kbps 8kHz * 56 kbps 8kHz * 64 kbps
线录设置	32 kHz * 64 kbps 32 kHz * 96 kbps 32 kHz * 128 kbps 32 kHz * 192 kbps 44.1 kHz * 96 kbps 44.1 kHz * 128 kbps 以下设置不适宜直接录入 MMC 卡中，如有需要可先录人内存中再复制到 MMC 44.1 kHz * 128 kbps





三. 功能与特性

Ø 低电检测

当播放器检测到电池不足时，会在 LCD 的右上角显示一个电池低的图标"▭"，同时播放器会弹出一个警告信息，通知用户更换电池以保证播放器能正常工作。

Ø LCD 背光灯

LCD 背光灯功能，主要用于方便用户在夜间或光线昏暗的环境下使用播放器。在缺省模式下，当按下任意键时，背光灯会亮起，同时如果在 3 秒内没有其他键被按下， 将自动关闭背光灯.

Ø 锁机功能

为防止播放器被误操作，按住 MEMU 键 2 秒， 播放器进入锁定状态，同时 LCD 上将显示"🔒"图标。此时按任何键机器会弹出一个已锁机的警告。要解除锁机只需再次按 MENU 键 2 秒，将解除锁机。

Ø 音效设置

本播放器具除有 5 种预定音效模式（流行；古典；爵士；重低音；摇滚）供用户选择，另外用户还可以选择"用户定义模式"根据自己的喜好节音效。

Ø 复读功能

播放器支持复读功能具体操作如下：
按"A-B"键选择播放起点，此时将有"A"标识在 LCD 右下方。当音乐播放至某一位置时再次按"A-B"键，此时将有"A-B"标识在 LCD 的右下方。同时开始重复播放从 A 到 B 之间的内容，若要取消 A-B 重复，再次按下"A-B"键即可。

Ø 电话本

播放器具有一内置电话本功能，用户在 PC 上使用配置光盘中的管理软件，编辑电话本内容，然后将其通过 USB 下传到播放器内，以便用户随时查阅。

Ø 版本查看

播放器支持在线固件升级，当用户在网上发现有新的软件时可供升级。用户可先查看播放器当前软件版本号，以便决定是否升级，如果符合升级条件，将其下载下来。通过 PC 管理软件将其升级，同时软件版本号也会相应更新。

学习机

Ø 1、工作模式介绍：

普通

手动方法选取任意长的 词、句、段 进行重复播放 ，录音，对比。

智能

根据用户设定的静音侦测模式，播放器自动断句重复播放此时用户可跟读对比。

自动

根据用户设定的静音侦测模式，播放器自动断句 每句重复播放 3 遍。适合无暇跟读或 侧重听力训练，而不做跟读，对比的用户。

Ø 工作方式：

普通模式

i. 播放

按（▲）、（▼）键在文件列表中选择待播放的课文，按 OK 键开始播放，此时 LCD 上第一行提示工作状态为（普通播放），中间一行为课文名，第三行提示用户下一步可进行的操作，（按 OK 设起点 A）。

DIGITAL AUDIO PLAYER

当前工作状态 ← 普通模式
课文名 ← Putonghua01.mp3
下一工作提示 ← 按 OK 设起点 A

ii. 设 A

在普通播放状态，按第三行用户提示，按下播放键 OK，此时 LCD 上第一行提示工作状态为 （设起点 A)，中间一行为课文名，第三行提示用户下一步可进行的操作，(按 OK 设终点 B)。

设起点 A
Putonghua01.mp3
按 OK 设终点 B

iii. 设 B

设完 A 点后，再次按播放键（OK)，播放器设 B 点，并开始循环播放 AB 之间的课文，此时 LCD 上第一行提示工作状态为（播放 A <->B)，中间一行为课文名，第三行提示用户下一步可进行的操作，（按 OK 返普通播放)，并此时如果按录音键（REC）可进行 跟读。

播放 A <->B
Putonghua01.mp3
按 Ok 返普通播放

iv. 跟读

在 AB 播放状态下，按录音键（REC）开始录音。此时 LCD 上第一行提示工作状态为（正在录音。。。)，中间一行为课文名，第三行提示用户下一步可进行的操作，按录音键（REC）对比。

正在录音。。。
Putonghua01.mp3
按 REC 对比



v. 对比

在跟读录音状态下，再次按下录音键（REC）结束录音，此时录音内容和课文的 AB 内容重复对比播放。如果欲继续学习下一句再次按下播放键（OK），机器又进入普通播放状态情形如 A 所述。

普通模式
Putonghua01.mp3
按 OK 设起点 A

智能模式

i. 设工作模式

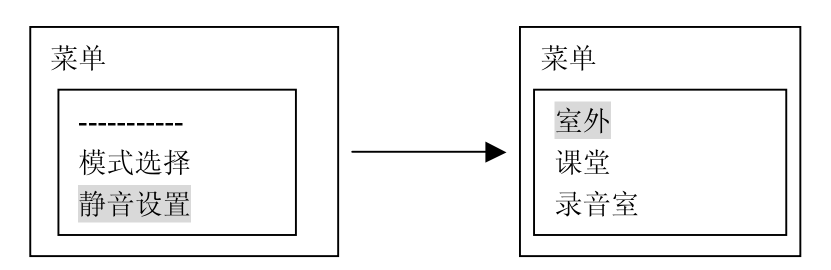
按 MENU 在菜单列表选择（模式选择）按 OK 进入子菜单，按（▲）、（▼）选择（智能模式），再按 OK 确认退出。

菜单	菜单
-----------	-----------
模式选择	普通模式
静音设置	智能模式

图一　　　　图二

ii. 静音设置

按 MENU 在菜单列表选择（静音设置）按 OK 进入子菜单，按（▲）、（▼） 选择静音侦测模式（室外、课堂、录音室、用户自定义）（详见静音侦测模式设定）按 ok 确认



iii. 自动播放和断句

在课文列表中，按按（▲）、（▼）键选择要播放的课文，按 OK 开始播放课文，同时检测静音，如果检测到静音，机器重复播放该句。此时如果再次按（OK） 开始播放下一句，同时检测静音



联想 / 中

静音侦测
Putonghua01.mp3
课堂

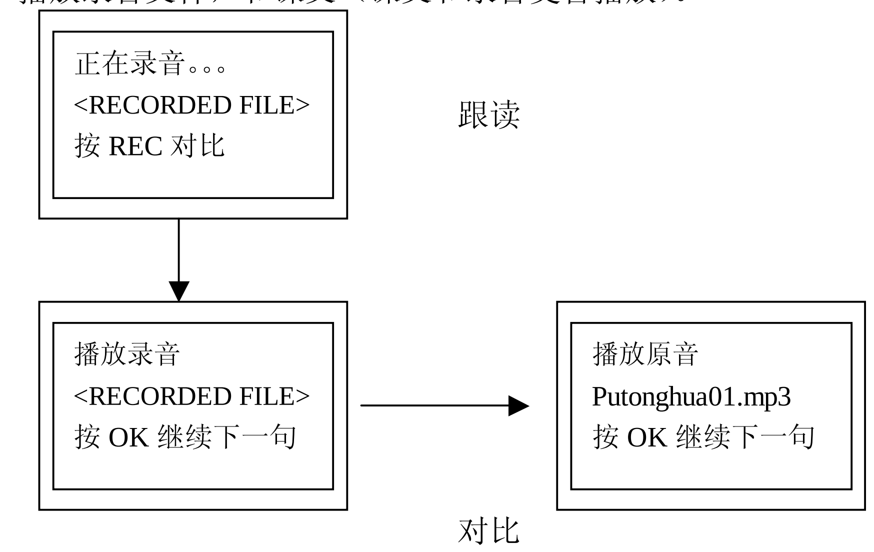
静音侦测

播放 A<->B
Putonghua01.mp3
按 OK 续下一句

重复播放

iv. 跟读对比

重复播放时按 REC，机器开始录音，再次按 REC，机器开始比较播放录音文件，和课文（课文和录音交替播放）。



自动模式

i. 设工作模式

按 MENU 在菜单列表选择（模式选择）按 OK 进入子菜单，按（▲）、（▼）选择（自动模式），再按 OK 确认退出。

菜单

模式选择
静音设置

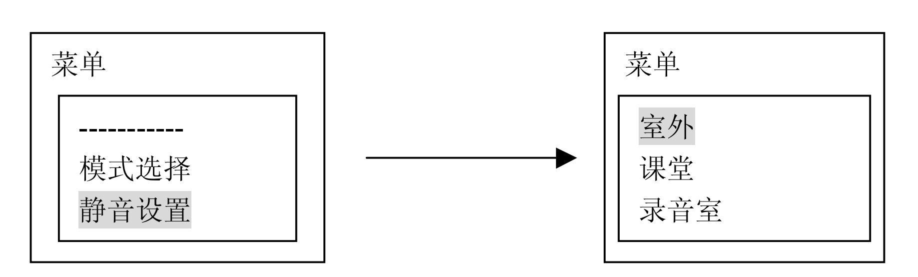
菜单
普通模式
智能模式
智能模式





ii. 静音设置

按 MENU 在菜单列表选择（静音设置）按 OK 进入子菜单，按（▲)、(▼） 选择静音侦测模式（室外、课堂、录音室、用户自定义）(详见静音侦测模式设定）再按 OK 确认退出



iii. 选择要播放的课文，按下 OK 键，机器开始播放，同时检测静音并自动断句，每句重复三遍直至课文结束。

静音侦测
Putonghua01.mp3
室外

播放次数: 1
Putonghua01.mp3
室外

iv. 静音侦测模式设定：

本机静音侦测模式分 四类：

室外 --------适合背景音较嘈的课文

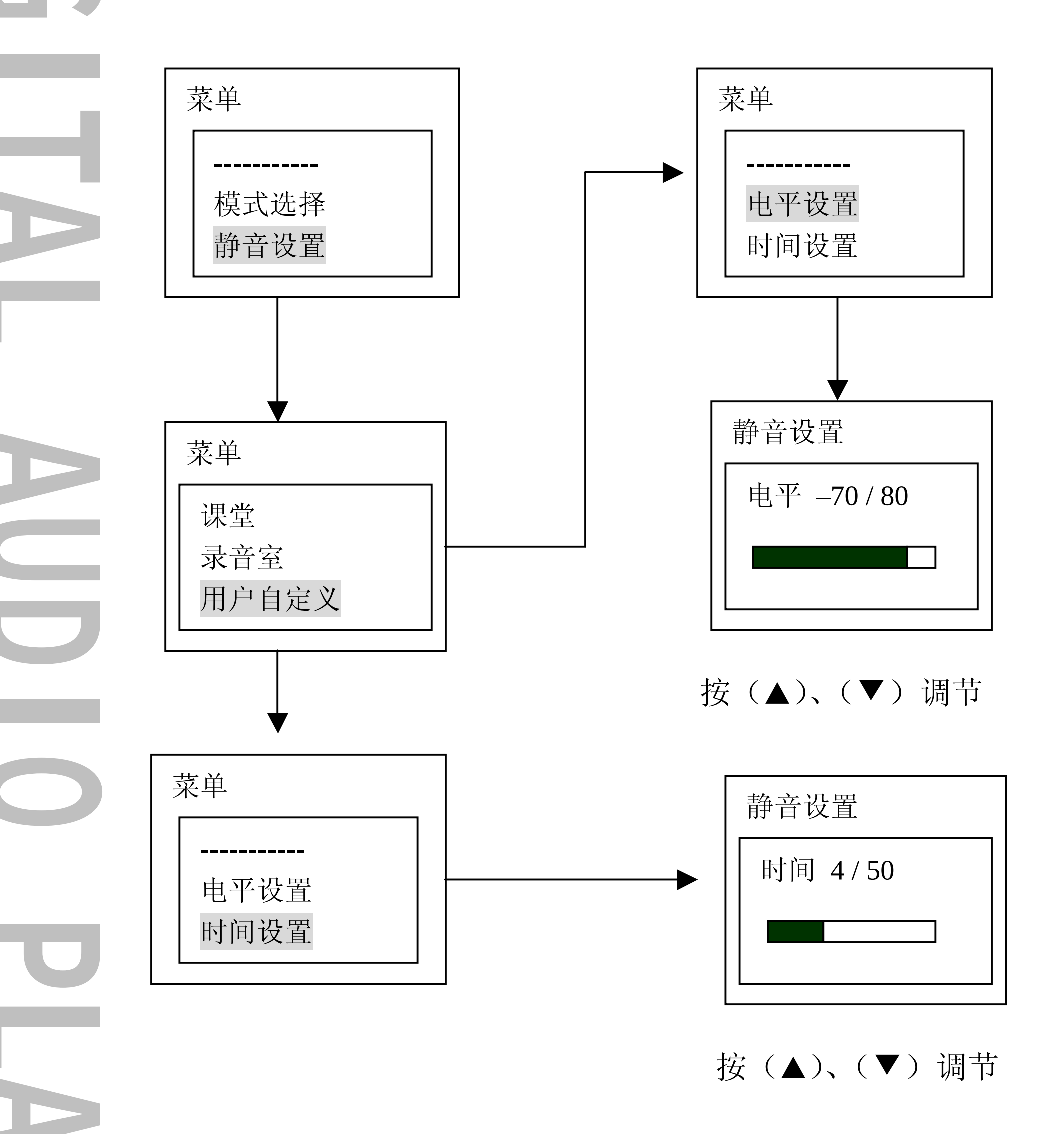
课堂 --------适合背景音较安静的课文

录音室------适合背景音非常安静的课文

用户自定义----用户自己调节静音电平和静音时间 ，当前面三种模式都不能正确断句时，用户可用此模式手动调节静音电平和静音时间，静音电平越高， 静音时间越短， 越容易产生断句。反之，越难产生断句。

v. 静音设置方法

按 MENU 在菜单列表选择(静音设置)按 OK 进入子菜单,按(▲)、(▼)选择静音侦测模式(室外、课堂、录音室、用户自定义)前面三种模式只要选中后按 OK 确认退出即可。如果是选择用户自定义。则要按(▲)、(▼)调节静音电平和静音时间。如下图



静音电平调节范围 (0 至 – 80 DB)静音电平越高,越容易产生断句

静音时间调节范围(1*100 至 50 *100 mS)总共分 50 档 每档 100ms)

静音时间越长越难产生断句。



四. 数码听管理程序

Ø 安装驱动程序

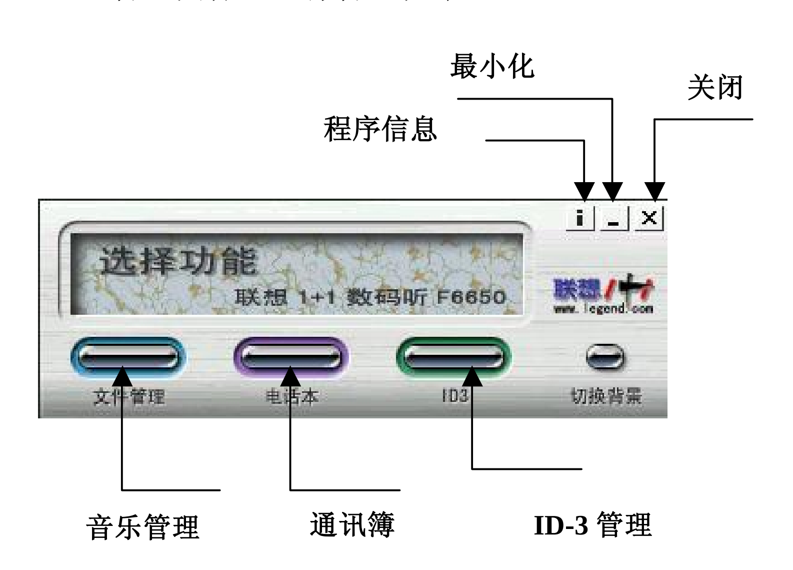
连接播放器与计算机之前，请先安装数码听**F6650**管理程序.这样系统会在您连接随身听后自动安装所需驱动程序.否则需要按照 “添加新硬件向导”画面提示手动安装驱动程序,如下图所示:

1. 将 **F6650** 与电脑连接,系统会发现新的硬件,点击 “下一步”继续;
2. 出现 “添加新硬件向导” 画面点击 “下一步”继续;
3. 出现驱动路径选择画面, 选择 “指定位置”, 输入 **D: \F6650\Driver (D:** 为光盘盘符**)** 点击 “下一步”继续;
4. 系统找到驱动程序, 点击 “下一步” 继续;
5. 驱动程序安装完毕, 点击 “完成” 结束驱动程序的安装.

Ø 安装数码听 F6650 管理程序

1. 插入软件光盘;
2. 点击 “**SETUP.exe**“ 文档安装 **F6650**管理程序;
3. 跟随安装程序设置完成安装;
4. 双击 F6650 管理程序执行图标。

双击桌面上 F6650 联想 1+1 管理图标，运行管理程序



Ø 连接 USB 线

将 USB 线连接上播放器和 PC USB 接口，运行 F6650 播放管理器. 当播放器与 PC 播放管理软件连接后会出现“电脑已连接。。。”.

USB
电脑已连接。。。

Ø 文件管理

在管理接口点击 “TRACK”按钮，进入管理窗口。

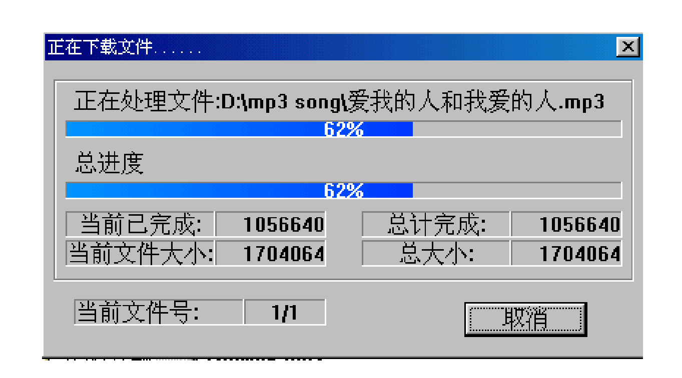


Ø 播放器目录分配

音乐	语言	学习机	电话本	我的文档	系统
存储待播放的音乐文件	存储录制的声音文件	存储待学习的课文	存储电话本资料	存储用户数据资料	系统文件

1. 文件下载

在文件列表框中选取要下载的音乐文件/声音文件或学习资料，点击“ ” 按钮开始下载(或者用鼠标直接拖动要下载的文件到内存内容框)。



2. 文件上传

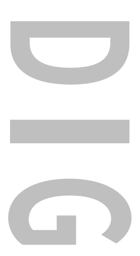
在内存内容框中选择要上传的文件并在资源管理窗口中选择上传位置，点击“ ”按钮开始上传文件

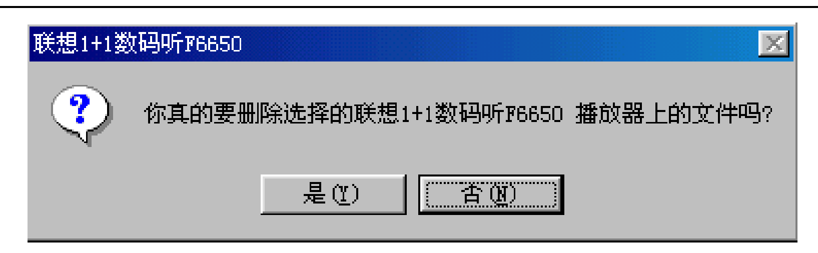
3. 存储器格式化

点击内存选择按钮选择您要格式化的内存，然后在文件管理窗口点击“ ” 按钮，出现确认提示框，单击“是”开始格式化文件， 格式化窗口将出现在显示屏上。.

4. 删除文件

在文件管理窗口点击 “ ” 按钮，出现确认提示框， 单击 “是” 删除你所选定的文件

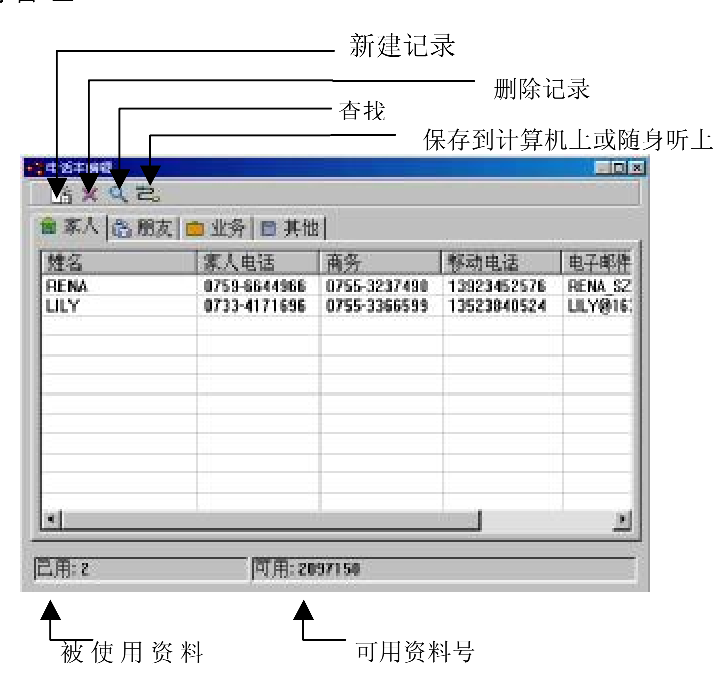




5. 扩展卡管理

点击 MMC Card 图标将进入扩展存储卡管理，管理方法同上。.

Ø 通讯簿管理



1. 新建记录

1. 首先按关系选择适当的信息位置。

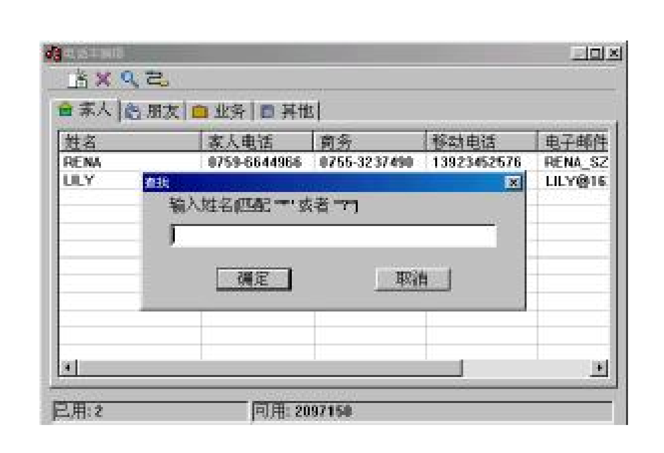
2. 点击工具栏中 "" 按钮，在表格中输入被记录人的相关信息。

2. 删除记录

选中欲删除的记录的姓名项，点击工具栏上 "" 按钮即可删除该记录。

3. 查找记录

输入要查找的记录名， 点击“是”按钮，系统将从随身听中读取通讯簿数据。



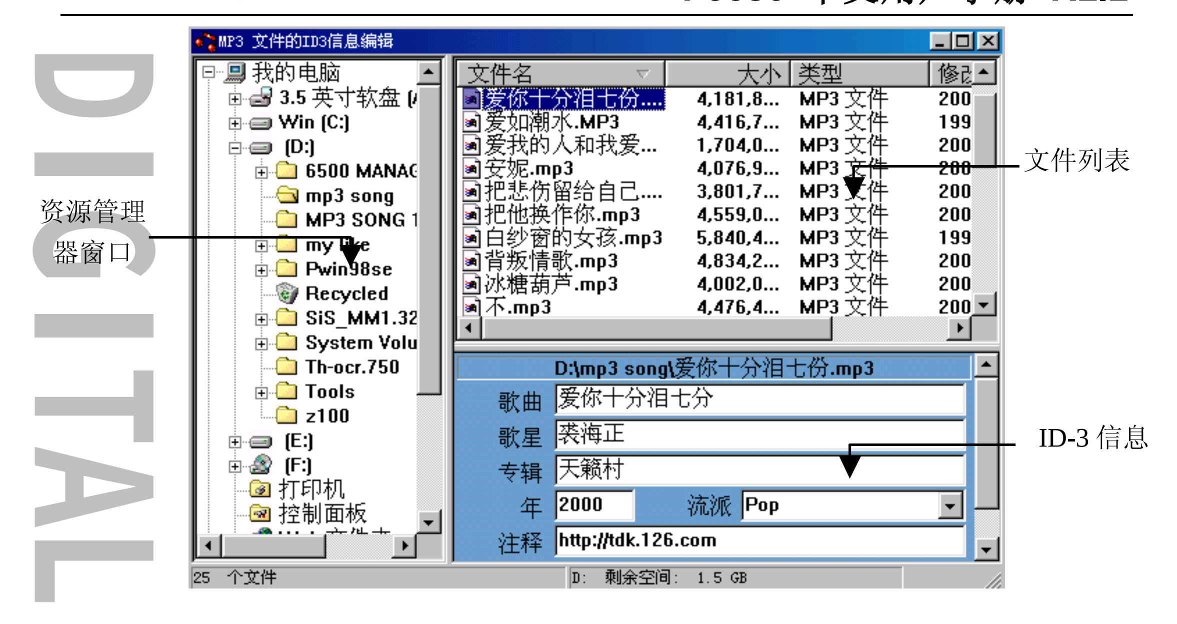
4. 保存通讯簿记录

找到所需记录后，点击 “ ”按钮，将通讯簿保存到随身听或播放器中。例如:（ C:\Program files\Pine group\F6650 MP3 player\Phone book\ *. CSV.）

5. ID-3 信息管理

进入管理接口，我们可以查看. 修改或建立音乐文件的 ID-3 信息。在文件列表框中选中----音乐文件，此时，在 ID-3 信息窗即会显示此音乐文件的 ID-3 信息。









当建立．编辑．删除等工作完成后，点击“ Save ”按钮即可。

注意：

对于 CD-ROM 光盘上的文件或设置了只读属性的音乐文件，是不能修改其 ID-3 信息的。您只有把文件复制到硬盘或去掉只读属性后再修改

规格书若有变化，恕不另行通知。.





常见问题解答

故障现象	可能存在的原因	解决办法
播放时无声	电池电量不足	更换一个新的电池.
	文件被破坏	如果其他资料正常，则文件被破坏.
	文件下载过程中人为的切断播放器与计算机的连接或计算机系统资源不够	在文件转换的同时不要使用其他应用软件，并确保文件转换完成后再切断与播放器的连接
	内存需要格式化	请将记忆体格式化后再试一次。如果问题仍然存在，请和经销商联系
连接上计算机后，系统未发现新硬件	如果使用 Window95，由于 Window95 不支持 USB 设备，所以无法使用	使用 Window97 及以上版本的 Windows 系统
	Window97 (95 OSR2)下未安装补丁程序	到 Microsoft 的官方网站下载相应的补丁程序，并安装
	主板 USB 功能被禁用	请检查 BIOS 设置，并打开 USB 断口功能.
	USB 接口故障	请更换一个 USB 接口重试
文件下载困难	USB 接触不良	确保数据传输线和计算机与播放器的 USB 埠的每一端都连接稳固
	内存空间不足	确保您有足够的内存空间，必要时请格式化内存.
	内存被写保护	去掉写保护不干胶标签
	电池电量不足	更换一个新的电池
	数码听管理器没有被正常初始化	请卸载数码听管理器并重新安装.
设置没有响应	电池没有正确安装.	请检查您是否正确安装电池.
	电池电量不足	更换一个新的电池
	HOLD 键被锁定	解除 HOLD 键.



备注

关于固件更新

由于目前 F6650 所使用的固件代码均为最新，所以本手册中未提及固件更新，关于此方面内容，请您随时关注我们的网站：http://www. legend.com，当有更新的固件代码发布，我们会将其更新方法一同在网站上公布。



